Les Mollusques de France de la Collection Locard. *Mollusques terrestres. Familles* Limacidæ, Parmacellidæ, Testacellidæ, Vitrinidæ, Zonitidæ.

Par Gustave Cherbonnier.

En 1905, M. le Professeur Louis Joubin, dans une note présentée à la réunion des Naturalistes du 28 février, annonçait « que M. le Dr Edmond Locard , de Lyon, venait de faire don au Muséum, de la magnifique collection malacologique, rassemblée pendant près d'un demi-siècle, avec une science aussi éclairée que féconde, par son regretté père, M. Arnould Locard, décédé le 28 octobre 1904 ».

Collection non seulement magnifique, mais infiniment précieuse, puisque le laboratoire de Malacologie ne possédait alors aucune collection malacologique de France. En effet, celles des premiers malacologistes français sont ou dispersées, ou passées à l'étranger. La première collection, celle de Draparnaud, se trouve en Autriche, ainsi que les types créés par Lamarck. Les belles séries malacologiques de Bourguignat, la si riche collection du baron Delessert, sont dans les galeries du Musée de Genève. Les collections de Moquin-Tandon et de l'abbé Dupuy ont été dispersées.

On se fera une idée de l'importance de la collection Locard quand on saura que presque toutes les espèces terrestres et fluviatiles de France y sont représentées par des séries de plusieurs centaines d'individus. Au total, la collection comprend près de 80.000 échantillons.

M. le Professeur Louis Germain voulut bien, en 1939, me confier le reclassement et la mise en ordre de cette collection. Les échantillons étaient dispersés dans cent tiroirs, le plus souvent sans ordre défini. De nombreuses manipulations, beaucoup d'échantillons ayant aussi été sortis des tiroirs pour étude, rendaient la collection inconsultable. Je me suis efforcé de mettre les coquilles à l abri des chocs et des atteintes du temps. Les petites espèces fragiles, comme les *Pupilla*, les *Bythinella*, les *Ancylus*, ainsi que les expèces peu volumineuses, ont été mises en tubes, avec l'étiquette manuscrite de l'auteur. Les grosses espèces, comme certains *Helix*, les *Anodontes*, les *Unio* ont été placées dans des boîtes, malheureusement non vitrées, par suite du peu de hauteur des tiroirs. Chaque boîte contenant les échantillons d'une même espèce porte une étiquette très apparente, permettant un repérage facile. Chaque tiroir porte un numéro de série et un numéro d'ordre et, extérieurement, une

étiquette indique les genres qui y sont représentés. Le catalogue que je publie aujourd'hui comporte tous les renseignements nécessaires à une consultation facile et rapide. On remarquera que j'y ai fait figurer tous les noms de lieux de récolte. C'est peut-être par ses séries si importantes de coquilles, recueillies partout en France, et qui permettent de se rendre compte qu'autour d'un type nettement défini, peuvent évoluer de nombreuses formes affines qui ne sont, en réalité, que des variations individuelles, que la collection Locard prend toute sa valeur et reste un bel instrument d'étude.

La classification adoptée par Locard laissait nettement à désirer, car elle ne tenait nul compte des recherches anatomiques. Je l'ai remaniée suivant un ordre rationnel en me servant des travaux les plus récents, notamment de ceux de P. Hesse et du Prof. Louis Germain, qui, en faisant en 1930 une révision critique de la faune malacologique française, a mené à bien un travail extrêmement ardu et que l'on apprécie chaque jour davantage.

GASTÉROPODES PULMONÉS

STYLOMMATOPHORES

FAMILLE LIMACIDÆ

Sous-Famille Limacinæ P. Hesse, 1927.

Genre Limax Linné, 1758.

[*Limacella* Brard, 1815 ; *Eulimax* Moquin-Tandon 1855 (pars)].

Limax maximus Linné, 1758.

Limax maximus Linné, 1758. Rhône : Lyon, Le Mont-d'Or Lyonnais [V-1].

Genre Agriolimax Morch, 1865.

[*Krynickillus* (pars) Kaleniczenko, 1851 (*Krynickillus = Limax + Agriolimax + Milax* — *Krynickia* (pars) P. Fischer, 1856].

Agriolimax agrestis (Linné, 1758).

Limax agrestis (Linné, 1758). Rhône : Saint-Fons [V-1].

FAMILLE PARMACELLIDÆ

Genre Parmacella Cuvier, 1804.

Parmacella Moquini Bourguignat, 1860.

Parmacella Moquini Bourguignat, 1860. Bouches-du-Rhône : La Crau [V-1].

Parmacella Gervaisi Moquin-Tandon, 1855.

Parmacella Gervaisi Moquin-Tandon, 1855. Bouches-du-Rhône : Arles [V-1].

FAMILLE TESTACELLIDÆ

Genre Testacella (Cuvier) de Lamarck, 1801.

[*Testacella* Cuvier, 1800 (nom. nud.) ; *Helicolimax* de Férussac, 1801 (pars) ; *Testacellus* Denys de Montfort, 1810].

Testacella haliotoides de Lamarck, 1801.

Testacella Maugei de Férussac, 1819. Gironde : Bordeaux [V-1].

Testacella Pascali (Bourguignat) Massot, 1870.

Testacella Pascali Massot, 1870. Haute-Loire : La Chaise-Dieu [V-1].

Testacella bisulcata Risso, 1826.

Testacella bisulcata Risso, 1826. Drôme : Romans. Pyrénées-Orientales : Prades. Var : Carcès, Gonfaron, Le Luc. Italie : Florence [V-1].

Testacella europaea de Roissy, 1805.

Testacella haliotidea Draparnaud, 1801. Alpes-Maritimes : Nice. Aveyron : Hautcrives. Calvados : Valcongrain. Drôme : Romans. Gers : Auch. Haute-Garonne : Cicrp. Haute-Loire : Brioude. Loire-inf. : Nantes. Lot-et-Garonne : Port-Sainte-Marie. Pyrénées-Orientales : Perpignan. Rhône : Mont-d'Or, Saint-Fons, Sainte-Genis-Laval [V-1].

Testacella scutula (Sowerby, 1821).

Testacella scutula Bourguignat, 1862. Lot-et-Garonne : Port-Sainte-Maries [V-1].

Genre Daudebardia Hartmann. 1821.

Daudebardia rufa (Draparnaud, 1805).

Daudebardia rufa (Draparnaud, 1805). Allemagne : Hanovre [V-1].

Daudebardia brevipes (Draparnaud, 1805).

Daudebardia brevipes (Draparnaud, 1805). Allemagne : Heildelberg, Bavière [V-1].

FAMILLE VITRINIDÆ

Genre Phenacolimax Stabile, 1859.

Sous-Genre Phenacolimax, sensu stricto.

[*Helicolimax* Moquin-Tandon, 1855 (pars)].

Phenacolimax pellucidus (Draparnaud, 1801).

Vitrina maceana Bourguignat, 1894. Ardèche : Saint-Agrève. Côte-d'Or : Auxonne [V-1].

Sous-Genre Semilimax Stabile, 1859.

[*Hyalina* Moquin-Tandon, 1855].

Phenacolimax (Semilimax) diaphanus (Draparnaud, 1805).

Vitrina diaphana Darparnaud, 1805. AIN : Bellegarde, Miribel. ALLIER : Breyssolles, Moulins. CHARENTE : Angoulême, Puymoyen. DRÔME : Mont-Dragon. GARONNE. MAINE-ET-LOIRE : Briollay, Mûrs. MEURTHE-ET-MOSELLE : Boucq. MOSELLE : Bionville, Courcelles, Metz. NIÈVRE : Nevers. RHÔNE : Lyon, Le Mont-d'Or [V-1].

Phenacolimax (Semilimax) Bourguignati (A. Macé, 1885).

Vitrina Bourguignati A. Macé, 1885. RHÔNE : Le Mont-d'Or [V-1].

Sous-Genre Oligolimax P. Fischer, 1878.

Phenacolimax (Oligolimax) annularis (Venetz, 1820).

Vitrina annularis Moquin-Tandon, 1855. HAUTE-VIENNE : Les Bouches [V-1].

Phenacolimax (Oligolimax) Servaini (de St-Simon, 1870).

Vitrina Servainiana de Saint-Simon, 1870. GERS : Sainte-Croix près Lectoure [V-1].

Genre Vitrina Draparnaud, 1801.

[*Helicolimax* de Férussac, 1802 ; *Cobresia* Hübner, 1810 ; *Limacina* Hartmann, 1821 ; *Pagana* Gistel, 1848 ; *Vitrina* Hesse, 1923)].

Vitrina major (de Férussac père, 1807).

1. — *Vitrina major* (de Férussac père, 1807). AIN : Billieu. ALLIER : Moulins. AVEYRON : Verrières. BOUCHES-DU-RHÔNE : Marseille. CHARENTE : Angoulême. GARD : Alais, Bagnols, Remoulins. ISÈRE : Sassenaye, Saint-Martin-le-Vinoux. LOZÈRE : Marvejol. NIÈVRE : Saint-Saulge. SEINE-ET-OISE : Meudon. TARN : Castres [V-1].

2. — *Vitrina pellucida* Draparnaud, 1801. ALLIER : Moulins. AUDE : Montagne-noire, Mont-Alaric. TERRITOIRE DE BELFORT. CALVADOS : Caen, Vire. CÔTE-D'OR : Auxonne, Plombières près Dijon. HAUTES-ALPES : Gap. HAUTES-PYRÉNÉES : Cauterets. ISÈRE : Grenoble. MEURTHE-ET-MOSELLE : Boucq. MOSELLE : Bionville. RHÔNE : Lyon. SAÔNE-ET-LOIRE : Solustre. SAVOIE : Aix-les-Bains. VAUCLUSE : Avignon. VIENNE [V-1].

3. — *Vitrina spreta* Fagot, 1892. CHARENTE : Puymoyen. PUY-DE-DÔME : Arlanc. VAUCLUSE : Avignon [V-1].

Genre Vitrinopugio von Ihering, 1892.

Vitrinopugio elongatus (Draparnaud, 1805).

Vitrina elongata Draparnaud, 1805. ARDÈCHE : Privas. AUDE : Montagne-Noire. AVEYRON : Estaing. CALVADOS : Vire. GERS. HAUTES-PYRÉNÉES : Cauterets [V.1].

Virtinopugio nivalis (de Charpentier, 1852).

Vitrina nivalis de Charpentier, 1852. La Mèje à 2.200 mètres. ITALIE [V-1].

Vitrinopugio pyrenaicus (de Férussac, 1821).

1. — *Vitrina penchinati* Bourguignat, 1876. AUDE : Alet. MAINE-ET-LOIRE : La Roche de Mûrs [V-1].
2. — *Vitrina pyrenaica* Moquin-Tandon, 1855. HAUTES-PYRÉNÉES : Grotte de Lourdes, Luchon [V-1].

FAMILLE ZONITIDÆ

SOUS-FAMILLE EUCONULINÆ.

Genre Euconulus Reinhart, 1837.

[*Conulus* Fitzinger, 1833 (non *Conulus* Leske, 1778) ; *Petasia* Beck (pars), 1837 (non Stephen, 1828), *Petasina* Kennard et Woodward, 1921 (non Beck, 1847) ; *Trochulus* Westerlund, 1886 (non Humphrey, 1797) ; *Arnouldia* Bourguignat, 1890].

Euconulus fulvus (Müller, 1774).

1. — *Arnouldia fulva* Bourguignat, 1890. AIN : Chevry, Miribel. AUDE ; Carcassonne. ISÈRE : Crémieu. HÉRAULT : Alluvions du Lez. RHÔNE : Alluvions du Rhône à Lyon. SEINE-ET-OISE : Argenteuil. VAR : Gonfaron, Sanary. VAUCLUSE : Mondragon. ALLEMAGNE [V-1].
2. — *Arnouldia Mortoni* (Jeffreys, 1830). AUDE : Carcassonne. HAUTE-GARONNE : Toulouse. NIÈVRE : Saint-Saulge [V-1].

Euconulus callopisticus (Bourguignat, 1880).

1. — *Arnouldia callopistica* Locard, 1894. BOUCHES-DU-RHÔNE : Arles. DRÔME : Valence. ISÈRE : Crémieu, Grenoble. RHÔNE : Alluvions du Rhône à Lyon. VAR : Roquebrune. VAUCLUSE : Avignon, Carpentras. DANEMARK : Sjoelland [V-1].
2. *Arnouldia vesperalis* (Bourguignat, 1880). HAUTE-GARONNE : Toulouse [V-1].

SOUS-FAMILLE ZONITINÆ,

Genre Zonites Denys de Montfort, 1810.

[*Aegopis* Fitzinger, 1833 ; *Tragomma* Held, 1837 ; *Verticillus* Moquin-Tandon, 1848].

Zonites algirus (Linné, 1758).

Zonites algirus (Linné, 1758). ALPES-MARITIMES : Villefranche. BASSES-ALPES : Castellane. BOUCHES-DU-RHÔNE : Arles. GARD : La Foux, Nîmes, Remoulins. GERS : Lectoure. HAUTE-GARONNE : Toulouse. HÉRAULT : Cette, Montpellier. VAR : Sanary, La Seyne, Toulon. VAUCLUSE : Bollène, Avignon. [V-1].

Genre Oxychilus Fitzinger 1833.

[*Hyalinia* Agassiz, 1837 (pars) ; *Polita* Held (pars), 1837 ; *Lucilla* Lowe,

1855 ; *Aplostoma* Moquin-Tandon, 1855 (pars) ; *Helicella* Kennard et Woodward, 1921 (non de Férussac, 1821).

Oxychilus alliarius (Miller, 1822).

1. — *Hyalinia alliaria* Miller, 1822. AIN : Artemmare ; SAVOIE : Aix-les-Bains [V-1].
2. — *Hyalinia amblyopa* Bourguignat, 1894. SEINE-INFÉRIEURE : Rouen [V-1].
3. — *Hyalinia apothecia* Bourguignat, 1894. ARDÈCHE : Privas. FINISTÈRE : Brest [V-1].
4. — *Hyalinia maceana* (Bourguignat, 1870). BASSES-PYRÉNÉES : Eaux-Bonnes. HAUTES-PYRÉNÉES : Lourdes. MANCHE : Mont-Saint-Michel. MOSELLE : Metz. VAR : Carcès, Saint-Raphaël [V-1].

Oxychilus glabrus (Studer, 1821).

Hyalinia glabra Studer, 1821. AIN : Blanay, Le Colombier, Parves. ARDÈCHE : La Mastre, Privas. AVEYRON : Estaing. HAUTES-ALPES : Mont-Viso. SAVOIE : Aix-les-Bains [V-1].

Oxychilus cellarius (Müller, 1774).

1. — *Hyalinia cellaria* (Müller, 1774). AIN : Artemmare, Belley. ALLIER : Moulins. AUDE : Lancats, Quillan. AVEYRON : Estaing. CHARENTE-MARITIME : La Rochelle. HAUTE-GARONNE : Toulouse. LOIRE : Rive de Gier, Saint-Chamond. LOZÈRE : Florac. MAINE-ET-LOIRE : Angers. MEURTHE-ET-MOSELLE : Lunéville. NIÈVRE : Giverdy, Saint-Saulge. RHÔNE : Collonges, Lyon-Fourvière, Lyon-Saint-Clair, Le Moulin à Vent près Lyon, Sainte-Foy près Lyon. SAVOIE : Aix-les-Bains. SEINE : Environs de Paris. SEINE-INFÉRIEURE : Elbeuf. VAR : Le Luc, Rians. VAUCLUSE : Avignon, Bollène, Valréas. DANEMARK [V-1].
2. *Hyalinia chersa* (Bourguignat, 1878). AIN : Hauteville. ALPES-MARITIMES : Ile Sainte-Marguerite. AVEYRON : Estaing. BOUCHES-DU-RHÔNE : Aix-en-Provence, Château d'If. CHARENTE : Angoulême. CÔTE-D'OR : Buncey. MOSELLE : Bionville. MEURTHE-ET-MOSELLE : Lunéville. RHÔNE : Lyon-Fourvière, Pierre-Bénite près Lyon. SEINE-ET-MARNE : Lagny. VAUCLUSE [V-1].

Oxychilus Villae (de Mortillet, 1853).

Hyalinia eugyra Locard, 1894. ALPES-MARITIMES : Cannes. VAUCLUSE : Avignon [V-1].

Oxychilus lucidus (Draparnaud, 1801).

1. — *Hyalinia lucida* (Draparnaud, 1801). AIN : Belley, Nantua. ALPES-MARITIMES : Ile Sainte-Marguerite. CALVADOS : Vire. CHARENTE : Angoulême, Saint-Cybard. CHARENTE-MARITIME : La Rochelle. CÔTE-D'OR : Châtillon-sur-Seine. HAUTE-GARONNE : Cierp. ISÈRE : Crémieu. JURA : Mont-Ferit. LOIRE-INFÉRIEURE : Nantes. LOT-ET-GARONNE : Port-Sainte-Marie. MANCHE : Mont-Saint-Michel. MAINE-ET-LOIRE : Angers. MOSELLE : Courcelles. RHÔNE : Le Moulin à Vent près Lyon. SEINE : Paris-La Bastille, Paris, 43, rue de Lille. SEINE-INFÉRIEURE : Rouen. SEINE-ET-OISE : Bois de Meudon, Versailles [V-1].

2. — *Hyalinia barbozana* Castro 1894. Hérault : Montpellier. Isère : Crémieu. Loire-Inférieure : Nantes. Rhône : Le Moulin à Vent près Lyon, Saint-Genis-Laval. Seine : Paris-Passy. Seine-Inférieure : Rouen [V-1].
3. — *Hyalinia blondiana* (Bourguignat, 1870). Alpes-Maritimes : Menton, Ile Sainte-Honoral. Hérault : Béziers. Var : Draguignan [V-1).
4. — *Hyalinia farinesiana* (Bourguignat, 1870). Basses-Alpes : Digne. Finistére : Brest. Loire : Saint-Pierre-de-Bœuf. Pyrénées-Orientales : Collioures. Seine-et-Marne : Lagny. Var : Le Luc [V-1].
5. — *Hyalinia fodereana* Bourguignat, 1880. Alpes-Maritimes : Cannes. Loire-Inférieure : Chateaubriant. Savoie : Aix-les-Bains. Var : Fréjus [V-1].
6. — *Hyalinia gyrocurta* (Bourguignat, 1880). Charente : Angoulême. Loire-Inférieure : Chateaubriant. Nantes. Seine-Inférieure : Elbeuf, Rouen [V-1].
7. — *Hyalinia intermedia* Loeard, nov. sp. in eoll. Côte-d'Or : Buncey [V-1].
8. — *Hyalinia intermissa* Loeard, 1890. Aude : Carcassonne, Ile Sainte-Lueie. Charente-Maritime : La Rochelle. Côte-d'Or : Recey-sur-Ouree. Finistère : Brest. Isère : Crémieu. Loire-Inférieure : Nantes. Maine-et-Loire : Angers. Meurthe-et-Moselle : Boueq. Moselle : Bionville. Nièvre : Saint-Saulge. Rhône : Collonges, Couzon, Lyon-Fourvière, Roehetaillée, Saint-Fons, Villeurbanne. Seine-Inférieure : Rouen. Seine-et-Oise : Meudon. Seine-et-Marne : Lagny. Var : Draguignan. Vaucluse: Avignon [V-2].
9. — *Hyalinia magonensis* Bourguignat, 1894. Alpes-Maritimes : Menton. Charente : Angoulême. Rhône : Lyon-Fourvière. Var : Gonfaron, Hyères. Sanary. Vaucluse : Avignon. Vendée : Saint-Jean-de-Monts [V-1].
10. *Hyalinia staechadicha* (Bourguignat, 1877). Alpes-Maritimes : Cannes. Ariège : Saint-Girons. Loire-Inférieure : Nantes : Pyrénées-Orientales : Thuir. Rhône : Le Moulin à Vent près Lyon. Vaucluse : Avignon [V-2].
11. *Hyalinia subfarinesiana* Bourguigant, 1894. Ain : Belley. Aude : Narbonne. Charente : Puymoyen. Finistère : Brest. Gard : Alais. Moselle : Bionville. Rhône : Le Moulin à Vent, Saint-Genis-Laval. Var : Saint-Raphaël. Vaucluse : Bollène [V-2].
12. *Hyalinia subglabra* (Bourguignat, 1860). Aude : Carcassonne. Côte-d'Or : Châtillon-sur-Seine. Rhône : Sainte-Foy près Lyon. Var : Fréjus [V-2].

Oxychilus lucidus Draparnaud
var. **septentrionalis** Bourguignat, 1870.

1. — *Hyalinia septentrionalis* Loeard, 1894. Ain : Belley. Loire-Inférieure : Châteaubriant, Nantes. Manche : Mont-Saint-Miehel. Moselle : Bionville, Metz, Rhône : Lyon-Fourvière, Oullins, Saint-Genis-Laval. Seine : Paris-La Bastille. Seine-et-Oise : Versailles [V-2].
2. — *Hyalinia disculina* Loeard, 1893. Ain : Belley. Aube : Troyes. Aude : Quillan. Côte-d'Or : Châtillon-sur-Seine. Finistère : Brest.

Rhône : Saint-Fons. Seine : Arcueil. Var : Carcès. Vaucluse : Avignon. Vosges : Plombières [V-2].

3. — *Hyalinia pictonica* (Bourguignat, 1870). Charente : Angoulême. Seine-Inférieure : Elbeuf [V-2].

4. — *Hyalinia raterana* (Servain, 1880). Loire-Inférieure : Châteaubriant. Vaucluse : Avignon, Bollène. Vienne : Le Clain près Poitiers [V-2].

5. — *Hyalinia recta* Locard, 1894. Basses-Alpes : Digne. Isère : Allevard. Loire-Inférieure : Nantes. Maine-et-Loire : Angers. Saône-et-Loire : Mâcon. Vaucluse : Avignon [V-2].

6. — *Hyalinia Terveri* Locard, 1893. Rhône : Le Moulin à Vent. Moselle : Bionville. Seine : Vanves [V-2].

Oxychilus Lucidus Draparnaud
var. **navarricus** Bourguignat, 1870.

1. — *Hyalinia navarrica* (Bourguignat, 1870). Basses-Pyrénées : Bayonne. Hautes-Pyrénées : Lourdes. Isère : Pont-en-Royans. Maine-et-Loire : Angers. Moselle : Courcelles, Metz. Puy-de-Dôme : Arlanc. Rhône : Rochetaillée. Seine-Inférieure : Rouen. Seine-et-Oise : Bois de Meudon. Vaucluse : Avignon [V-2].

2. — *Hyalinia colliourensis* Bourguignat, 1894. Drôme : Hauterives. Hautes-Pyrénées : Cauterets. Jura. Manche : Mont-Saint-Michel. Moselle : Bionville. Pyrénées-Orientales : Amélie-les-Bains. Vaucluse : Avignon [V-2].

3. — *Hyalinia neglecta* Fagot, 1886. Haute-Garonne : Villefranche-Lauraguais. Moselle : Bionville. Seine-Inférieure : Elbeuf [V-2].

4. — *Hyalinia ollioulensis* Bourguignat, 1894. Alpes-Maritimes : Saint-Honoral. Bouches-du-Rhône : Les Aygalades. Rhône : Lyon. Var : Draguignan, Ollioules. Vaucluse : Avignon [V.-2).

5. — *Hyalinia sabaudina* Bourguignat, 1894. Ain. Meurthe-et-Moselle : Lunéville. Moselle : Courcelles. Nièvre : Saint-Saulge. Suisse : Fribourg [V.2].

Oxychilus Blauneri (Shuttleworth, 1843).

1. *Hyalinia Blauneri* Locard, 1882. Ain : Blanay. Côte-d'Or : Châtillon-sur-Seine [V-2].

2. — *Hyalinia Kraliki* Locard, 1882. Bouches-du-Rhône : Notre-Dame de la Garde. Charente-Maritime : La Rochelle. Côte-d'Or : Châtillon-sur-Seine. Jura. Marne : Châlons-sur-Marne. Rhône : Le Moulin à Vent [V-2].

Oxychilus tropidophorus (Mabille, 1869).

1. — *Hyalinia tropidophora* Paulucci, 1882. Corse : Toga près Bastia [V-2].

2. — *Hyalinia Lathyri* (Mabille, 1869). Alpes-Maritimes : Saint-Vallier près Nice. Hérault : Montpellier. Var : Carcès [V-2].

Laboratoire de Malacologie du Muséum.